云 南 植 物 研 究 6(3):280—284, 1984
Acta Botanica Yunnanica

中 国 石 斛 属 新 发 现

程式君 唐振缁
(中国科学院华南植物园)

DENDROBIUMS NEW TO CHINA

Cheng Shijun and Tang Zhenzi
(*South-China Botanic Garden, Academia Sinica*)

石斛为名贵中药，又是美丽的观赏兰花。我国云南石斛属资源非常丰富，在国产石斛种类中，有三分之二以上产于云南。广州兰圃于1966年自西双版纳引种了一批石斛属植物，华南植物园自1973年以来陆续由云南西双版纳、文山等地区采集了一批石斛属植物。在生物学特性观察和种类鉴定过程中，在其中发现了一些新分类群和分布新记录，现整理如下：

1.西畴石斛 新种 图1

Dendrobium xichouensis S. J. Cheng et Z. Z. Tang, sp. nov.

Species a *D. calicopi* Ridl. similis, sed labello villoso, mento breviore, foliis minoribus differt.

Herba epiphytica. Caules 3—6 in fasciculis, carnosi, graciles, ex parte superior paulo flexuosi, 10—30 cm alti et 0.3—0.4 cm diam., 8—20 nodes, internodiis 1—2 cm longis, flavovirenti; caules veterni vaginis persistentibus cinereis obtecti. Folia dichotoma, 7—10, plus minusve coriacea, smaragdina, oblonga vel oblongo-lanceolata, c. 1.8—4 cm longa, c. 0.9—1.2 cm lata, apice inaequaliter obtusiuscule bilobata, costa manifesta. Racemi ex nodis superioribus caulium aphyllorum 1—2-flori; floribus fere non expansis, c. 1.4 cm diam., dilute roseo-albis, odoratis; sepalo intermedio fere late oblongo, c. 1.2 cm longo et 0.4 cm lato, obtuso; sepalis lateralibus oblique ovatis, c. 1.3 cm longis et 0.4 cm latis; petalis rhombico-obovatis, c. 1.1 cm longis et 0.4 cm latis; labello subovato, unguiculato, obscure trilobato, c. 1.6 cm longo et 0.9 cm lato, infra medium involuto et tubulato, sordido-eburneo, disco flavo et dilute flavo-villoso, lobis lateralibus obscuris semiorbiculatis incurvis, fimbriatis, lobo intermedio subquadrato obtuso margine undulato incurvo; mento c. 0.9 cm

本文于1983年8月15日收到。

longo; ovario cum pedicello o.6 cm longo gracili flavovirenti.

Yunnan: Xichou, Fadou Commune, Donzuncao, alt. c. 1900 m, on trees in tne forest on lime-stone mountain, 20 VII 1982, R. Z. Zhou 821192 (Typus in Herb. Inst. Bot. Austrosin. conserv.)

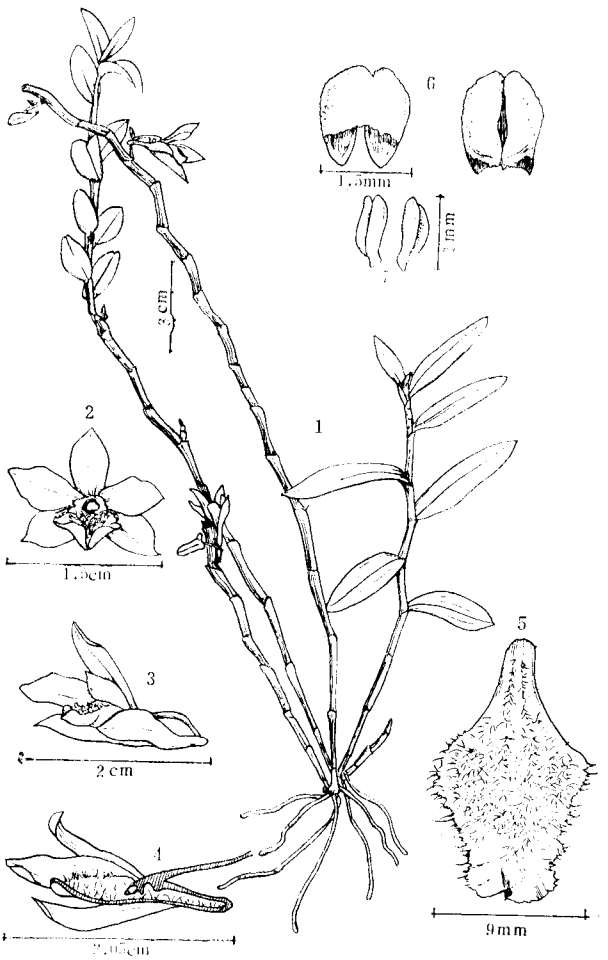

图1　西畴石斛 **Dendrobium xichouensis** S. J. Cheng et Z. Z. Tang, sp.nov. 1.植株；2.花正面；3.花侧面；4.花纵切面；5.唇瓣；6.药帽；7.花粉块。

本种与国产石斛属的其他种类区别明显。形态与泰国的*D. calicopis* Ridl. 相似，但本种唇瓣表面多毛，萼囊比后者的短，叶较小，易于区别。

附生草本；茎3—6条丛生，肉质、细长、上部呈“之”字形曲折，长10—13厘米，径0.3—0.4厘米，具8—20节；节间长1—2厘米，黄绿色，老茎被灰白色宿存叶鞘。叶7—10枚排成二列，薄革质，草绿色；叶片长圆形至长圆状披针形，长1.8—4厘米，宽0.9—1.2厘米，中脉明显，叶端不等二圆裂。花序着生于无叶二年生茎上部的节上，长约2厘米，每序有花1—2朵；花不甚开展，径约1.4厘米，色白、稍带淡粉红色，有香气。中萼片近宽长圆形，长1.2厘米、宽0.4厘米，端急尖；侧萼片斜卵形，长1.3厘米，宽0.4厘米，基部与蕊柱足合生成长圆筒形的萼囊，长约0.9厘米，淡黄绿色；花瓣菱状倒卵形，长约1.1厘米，宽约0.4厘米；唇瓣近卵形，基部有爪，不明显三裂，长1.6厘米、宽0.9厘米，中部以下内卷呈窄漏头状，唇瓣本身污白色，唇盘黄色并密被淡黄色长卷毛，侧裂片不明显，半圆形、内卷且互相复盖，边沿流苏状，中裂片近方形、端钝，边沿呈波状皱折并内卷；花梗连子房长0.6厘米，纤细，黄绿色。

云南：文山西畴法斗公社董棕槽，海拔约1900米，生于石灰岩山林下之树上，1982年7月20日，周仁章821192（模式标本，存华南植物研究所标本室；活植物种于华南植物园）。

2.白花重唇石斛　新变种

Dendrobium hercoglossum Rchb. f. var. album S. J. Cheng et Z. Z. Tang

var. nov.

A var. *hercoglossom* recedit floribus albis, mento destituto.

Yunnan: Wenshan-zhou, 27 VI 1983, S. J. Cheng 810902 (Typus in Herb. Inst. Bot. Austrosin. conserv.

本变种与原变种区别在于花色纯白，花无萼囊。

云南：文山州，1983年6月27日，程式君810902（模式标本，存华南植物研究所标本室，活植物种于华南植物园）。

3.晶帽石斛 新记录

Dendrobium crystallinum Rchb. f. in Gard. Chron. 572, 1868: Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5:739, 1890; Gagnepain, Fl. de L'Indo-Chine 6:203, 1932; Seidenf. et Smit., Orch. Thail. 2(2):209, 1960.

高约30厘米。花序有花1—2朵，着生于无叶的二年生茎近顶的节上。花5.5×4.5厘米，乳白色稍带淡玫瑰红晕，花瓣及唇瓣端部均为玫瑰红色，唇瓣除近前端1/4的边沿为乳黄色区域外，均为深黄色。药帽具多数晶状突起，为本种特点。

云南：西双版纳，邵胜娟（无号）。本种也分布于锡金和东南亚的泰国、越南、柬埔寨、老挝等地。

采自云南的活植物种于广州兰圃。

4.囊石斛 新记录

Dendrobium moschatum Sw. Schrader Neu. Journ. 1:94, 1806; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5:744, 1890 (s. n. *D.calceolaria* Garey): King et Pantl. Orch. Sikk. Himal., p. 60, tab. 64, 1898; Kranzl. in Pflanzenr., 45 (IV, 50, II. B. 21):43, 1910; Gagnepain, pl. de L'Indo-Chine 6:216, 1934; Seidenf. et Smit., Orch. Thail. 2(2):201, 1960; Holttum, Fl. Mal. 1:291, 1964.

株高约1米。总状花序有花1—2朵，深黄色，花径约5厘米。唇瓣前端向上反卷呈兜状，近基部两侧各有一暗红斑，有三条被毛的稜脊。

云南：西双版纳，邵胜娟004及005，也分布于喜马拉雅及中南半岛。

采自云南的活植物栽植于广州兰圃及华南植物园。

5.紫瓣石斛 新记录

Dendrobium parishii Rchb. f. in Bot. Zeit. 21:236, 1863; Hook. f. in Bot. Mag. 91:t. 5488, 1865; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5:735, 1890; Gagnepain, Fl. de L'Indo-Chine 6:211, 1934; Holttum, Fl. Mal., 1:292, 1964; Z. H. Zi, Act. Phytotax. Sin. 18(4):444, 1980.

本种虽曾在吉占和"中国石斛属的初步研究"（植物分类学报，18（4）：432及444，1980）一文中提到，但无具体产地，今予以补充。

云南：文山州，程式君810909。

贵州：（兴义）？

本种也分布于中南半岛。

采自云南的活植物栽植于华南植物园。

6.报春石斛　新记录

Dendrobium primulinum Lindl. in Gard. Chron. 223, 1868; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5:735, 1890; Gagnepain, Fl. de L'Indo-Chine 6:211, 1934; Seidenf. et Smit., Orch. Thail. 2(2):217, 1960; Holttum, Fl. Mal. 1:293, 1964.

株高15—25厘米。花单生，径约5厘米。花萼与花瓣均为玫瑰红色，形状及大小近相等；唇瓣圆形，有爪，乳白色有玫瑰红晕，近基部玫瑰红色，边沿流苏状且稍内卷。

云南：西双版纳，程式君750857；文山，程式君801834A。

印度，缅甸及中南半岛也有分布。

采自云南的活植物栽植于华南植物园。

7.具槽石斛　新记录。

Dendrobium sulcatum Lindl. in Bot. Reg. t. 65, 1838; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5:749, 1890; Seidenf. et Smit., Orch. Thail. 2(2):205, 1960.

株高约38厘米。假鳞茎扁棒锤形。叶3—4枚，互生于近顶的节上。总状花序长约15厘米，下垂，着生于近顶部的茎节上；每花序密生花18—20朵，花径2.8厘米，黄色。唇瓣橙黄色，两侧各有一暗红色斑，边沿流苏状，不分裂，前端稍增厚隆起。

云南：西双版纳，程式君740976，741244，李秀芳0238。本种也产于老挝和泰国。

采自云南的活植物种植于华南植物园。

8.球花石斛　新记录

Dendrobium thyrsiflorum Rchb. f. in Ill. Hort. XXII, t. 207, 1975; W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 13:202, 1921; Seidenf. et Smith., Orch. Thail. 2(2):195, 1960; Holttum, Fl. Mal. 1:283, 1964.

有的作者将本种作为密花石斛*D. densoflorum* Lindl. 的异名，实际上二者在形态上有明显区别，显然是两个不同的独立种。密花石斛的茎为四棱状长纺锤形，具四条

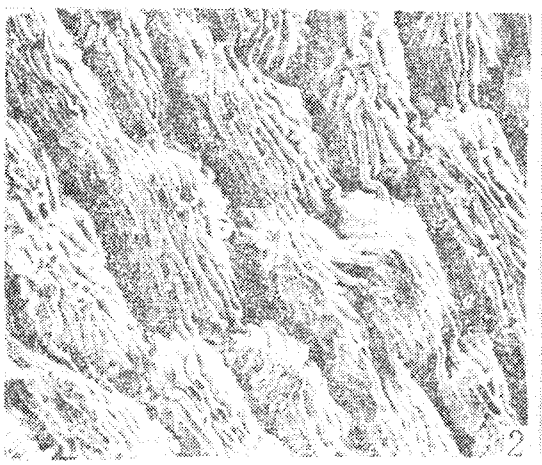

图2　密花石斛 D. densoflorum Lindl.
药帽表面×450

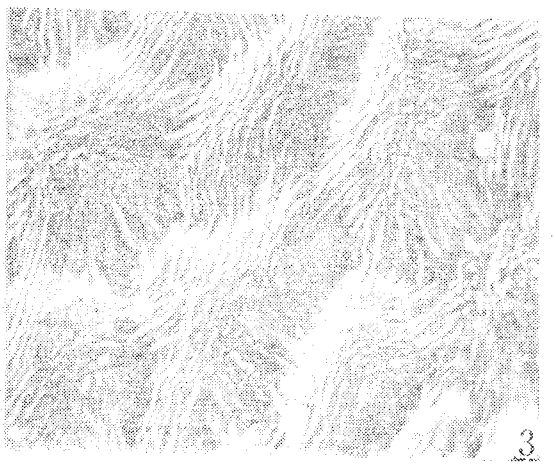

图3　球花石斛 D. thyrsiflorum Rchb. f.
药帽表面×450

明显的稜脊；球花石斛茎为圆柱状长纺锤形，具浅纵纹数条。密花石斛花萼、花瓣黄色，唇瓣深黄色；球花石斛的花萼及花瓣均为白色，仅唇瓣为黄色。在扫描电镜下观察，这两种石斛的药帽表面也显然不同，（见图2，图3）。这两种石斛的活植物在华南植物园均有栽培，在同一环境中表现判然有别。

云南：西双版纳，程式君7501030，750894。也分布于缅甸南部和泰国。

9.美丽石斛 新记录

Dendrobium pulchellum Roxb. ex Lindl. in Gen. et Sp. Orch., 82, 1830; Seidenf. et Smith. Orch. Thail., 2(2):203, 1960; Holttum, Fl. Mal. 1:293, 1964; Bechtel, Cribb et Launert, Man. Cult. Orch. Sp., 123, 1981.

本种为我国已发现的石斛中花朵最大、最艳丽的种类。植株粗壮，高约80厘米。花10.5×8.5厘米，乳黄色，边沿淡玫瑰红色；唇瓣不分裂，长圆形，下凹成半圆形的兜，乳黄至柠檬黄色，两边各有一大型紫红色斑块，由唇瓣中部起至前端密生长绒毛。

云南；西双版纳，邵胜娟006。也产于喜马拉雅，缅甸、马来亚、印度支那、泰国。

采自云南的活植物现种于广州兰圃及华南植物园。